(9) 日本国特許庁 (JP)

①特許出顧公開

⑫公開特許公報(A)

昭55—90460

⊕Int. Cl.3

識別記号

庁内整理番号 7203—4G ❸公開 昭和55年(1980)7月9日

C 04 B 21/02 21/10 // C 04 B 13/24

7203—4G 6542—4G

発明の数 1 審査請求 有

(全 3 頁)

⑤防水性のある蒸気養生軽量気泡コンクリートの製造法

②特

頭 昭53-165206

❷出

願 昭53(1978)12月28日

⑫発 明 者 和智英爾

藤沢市鵠沼海岸 6-17-24

⑩発 明 者 土井壱郎

町田市成瀬台1-9-2

⑩発 明 者 出口茂

川崎市中原区上小田中238番

切出 願 人 住友金属鉱山株式会社

東京都港区新橋5丁目11番3号

砂代 理 人 弁理士 中村勝成

明 組 各

/ 発明の名称 防水性のある無気養生軽量気泡: ンタリートの観測法

よ特許健康の歌曲

(イ) 粉束状の途酸質原料と石灰質原料を主要原料とする蒸気差生軽量気泡コンクリートの観音法において、放展料のスラリー混合物にフェニルメテルシリコーンフェス、メテルシリコーンフェス、またはこれらの変成体のうちの少なくとも一つを添加することを特徴とする防水性のある振気要生軽量気泡コンクリーの製みた。

(2) フェニルメチルシリコ・ンワニス、メチルシリコ・ンワニス、 これらの変成体の 添加値が 取料のスラリー 混合物中の全面形分に対し 0.3 ~ 3 重要 5 である特許請求の報面 (/) 項配製の防水性のある 蒸気機生軽量気治コンクリ

3.発明の酢椒な説明

本希明は防水性のある素気養生軽量気泡コンク

リートの製造法に関する。

無気養生の軽量気泡コンクリートは途砂、端石などの途機質原料と石灰およびセメントの石灰質原料を粉砕したものに、水を適当を割合に混合し、次いでアルミニウム等の食餌粉末を加えて気搾し、あるいは空気を混入する等の方法によって気搾を含有せしめたのち、裏調硬化させ、さらにオートクレーブに移して高温高圧水素気養生を行なって卸海している。

とのようにして製造された軽量気泡コンクリートはその表面に多数の気孔を有し、且つ内部に存在する気孔も関気孔が多いので吸水性が高い。

難数材料として用いられるとれる軽量気泡コンクリートの吸水を防止するために従来は蒸気管生された軽量気泡コンクリートの製品パネルの衰態に破水性を有する金料を最市し関単化させる方法が行なわれている。との数料として種々のものがあり、一般に有機質系のものでは将剤タイプ系のものが用いられている。



(2)

実 施 例

使用したフェニルメチルシリコ・ンワニス、メ・チルシリコ・ンワニス、及びこれらの変成体はいずれも信息化学工業(株) 数のもので、フェニルメチルシリコ・ンワニス、メチルシリコ・ンワニスはそれぞれ KR 2 2 7 0、KR 2 2 0、メチルシリコ・ンワニスの変成体であるアルヤッド変成、エポヤシ変成、アクリル変成およびポリエステル変成ワニ

13

V-064	ポリエステル	優戦りニス	ER 3203	77	7	0 7	•	"	*	:	•
X-064 X-064	アクリル酸	スニケス	KR 3093	7.3	•	11	*/	*/	;;	•	•
V-004	7 1417	発展ワニス	101H	7.7	0 7	• ;	:	٢,	7,	0,	•
7-014	エボキケ羽	我ワニス	100/ B #	7.7	7 0	*/	13	٤,	7.3	0 /	,
74574	47500	K=07-	ER270	77	7.7	• ;	*	9/	* '	77	•
V-000 1-000 V-000 V000 - V V000 - V	K II O V I		KB 2.20	7.7	70	* '	;	5/	7,	. 0 /	
V-014	•	0-7 新報 7-3数	***	10000000000000000000000000000000000000	7 0	0.3	0.5	0.7	7.0	3.0	,

特別昭55.─90460 (3) スは夫々ERJO/、BB/OO/、ERJO9Jおよび ERSJO! アカス

防水性能試験結果を築り表に示す。

(F)

上表の結果からシリコーンフェスの添加量がのようでも無認加のものに比して防水性が扱われ 始め、のよう以上の添加で効果があり、 2 ~ 5 を 添加すれば約半分の数水率にすることができる。 またこれらの試験片について機械的気度をしら べたが、シリコーンフェスを添加したために強度 が劣化するととは全く認められなかつた。

出額人 住友会属依山株式会社

代班人 弁典士 中 村 勝 成

增

(10)